



15-20K

SOLARATOR СЕРИЯ

Работи с широка гама батерии: Насладете се на непрекъснато електрозахранване, дори в райони с нестабилна електропреносна мрежа

S6-EN3P(15-20)K-H

Трифазен | Високо напрежение



Интелигентно управление на енергията

- Интелигентният изкуствен интелект управлява интелигентно зареждането и разреждането въз основа на тарифите TOU (Time-of-Use)
- Безпроблемна интеграция с VPP и EMS платформи за подобрена енергийна оптимизация
- Вграден контрол за термопомпи, готови за SG

Гъвкавост и мащабируемост

- Съвместим с основните литиеви батерии
- Лесно разширяване на капацитета на системата чрез паралелни връзки и променливотоково свързване

Висока производителност

- Поддържа трифазен небалансиран изход, позволяващ до 40% от номиналната мощност на инвертора на фаза
- 160% входна мощност на фотоволтаичните модули за максимално използване на слънчевата енергия
- Време за превключване < 10ms

Лесно и бързо конфигуриране

- 7-инчов голям екран използва американски ZEITLER индустриални компоненти
- Поддръжка на Bluetooth приложение за бърза и лесна настройка

БЪЛГАРИЯ

e: BGService@solisinverters.com w: solisinverters.com/bg
europesales@solisinverters.com



Лист с данни

Модел	15K	20K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)		
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	30 kW	40 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	24 kW	32 kW
Максимално входно напрежение		1000 V
Номинално напрежение		600 V
Напрежение при пускане		160 V
Диапазон на MPPT напрежението		200 - 850 V
Максимален входен ток		4 × 20 A
Макс. ток на DC вход		20 A
Максимален ток на късо съединение		4 × 30 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове		4 / 4
Батерия		
Тип батерия		Литиево-йонни
Диапазон на напрежението на батерията		120 - 800 V
Максимален ток на зареждане / разреждане		50 A
Брой портове за батерии / Брой портове за BMS		1 / 1
Комуникация		CAN / RS485
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)		
Номинална изходна мощност	15 kW	20 kW
Максимална видима изходна мощност	15 kVA	20 kVA
Номинално напрежение на мрежата		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Номинална честота на мрежата		50 Hz / 60 Hz
Номинален изходен ток на мрежата	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Фактор на мощността		>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)
THDi		< 3%
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)		
Максимална входна мощност	22.5 kW	30 kW
Диапазон на входното напрежение		304 - 437 V / 320 - 460 V
Максимален входен ток	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Изход за променлив ток (резервен)		
Номинална изходна мощност	15 kW	20 kW
Максимална видима изходна мощност		1.6 пъти номиналната мощност, 10 s
Време за превключване на резервния режим ¹⁾		< 10 ms
Номинално изходно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Номинална честота		50 Hz / 60 Hz
Номинален изходен ток	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. AC Passthrough ток	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (при линеен товар)		< 3%
Вход за променлив ток (от страна на генератора)		
Максимална входна мощност	15 kW	20 kW
Номинален входен ток	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Номинално входно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz
Ефективност		
Максимална ефективност		97.7%
КПД на ЕС		97.5%
НДНТ, зареждана от PV/AC Максимална ефективност		98.5% / 97.2%
Ефективност на разреждане на батерията		97.2%
Защита		
Защита от пренапрежение		DC Type II / AC Type II (По избор)
Защита на изхода от превишаване на тока		Да
Мониторинг на изолационното съпротивление		Да
Откриване на остатъчен ток		Да
Интегриран PV превключвател		Да
Защита от обратна полярност на постоянния ток		Да
Клас на защита / Категория на свръхнапрежение		I / II (PV и BAT), III (MAINS и BACKUP и GEN)
Анти-островна защита		Да
Общи данни		
Максимална мощност на фаза		40% номинална мощност
Размери (W × H × D)		563 × 546 × 250 mm
Тегло		35.2 kg
Топология на инвертора		Без трансформатор
Собствена консумация		< 25 W
Работен температурен диапазон		-25 ~ +60°C
Относителна влажност		0 - 100%
Защита от проникване		IP66
Емисия на шум (типична)		< 65 dB(A)
Концепция за охлаждане		Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор
Максимална работна надморска височина		2000 m
Стандарт за свързване към мрежата		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Стандарт за безопасност / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Характеристики		
Свързване на PV		MC4 конектор
Свързване на батерията		Кримпов клемен
Връзка за променлив ток		Клема OT
Дисплей		7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP
Комуникационен интерфейс		Стандартен: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx3

¹⁾ От мрежов режим към извънмрежов режим: За единична инверторна система времето за превключване е <10 ms. За паралелна система, която се състои от до 6 инвертора, времето за превключване е <20 ms. Ако клиент желае да свърже повече от 6 инвертора паралелно, моля, свържете се с техническия екип на Solis.